



قانون گاز ایده آل بویل

RT 153

توضیحات:

قانون بویل نشان می‌دهد که در دمای ثابت، حاصل ضرب فشار و حجم یک گاز آرمانی همواره ثابت است. درستی این قانون را می‌توان با کمک یک ظرف با حجم متغیر و یک فشارسنج مورد آزمایش قرار داد. همچنین می‌توان دریافت که ظرفی که تعداد ثابتی مولکول گاز در آن قرار دارد، در اثر کاهش حجم ظرف، مولکول‌های گازی درون آن تعداد دفعات بیشتری در یکای زمان با دیواره‌های ظرف برخورد می‌کنند و باعث بالا رفتن فشار می‌شوند. دستگاه RT 153 با داشتن دو محفظه یکی حجم ثابت و دیگری دما ثابت که هر کدام مجهز به ابزارآلات اندازه‌گیری فشار و دما می‌باشند، به کاربران امکان بررسی قانون بویل ماریوت و روابط مربوط به آن را ارائه می‌دهد.

مشخصات:

- گنج‌های فشار
- محفظه‌های استوانه‌ای شفاف
- سیستم ایمنی شامل شیر اطمینان، سویچ فشار و
- لوله کشی و اتصالات
- سنسورهای دما
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- کمپرسور هوا
- المنت حرارتی
- مخزن روغن
- پمپ باد دستی
- استراکچر فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. بررسی قانون بویل ماریوت
۲. اندازه‌گیری دقیق فشار و حجم برای گازهای ایده آل
۳. بررسی و محاسبه‌ی رابطه‌ی معکوس فشار و حجم در دمای ثابت

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی‌گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪
- میز



قانون گاز ایده آل بویل

RT 153



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۲۰۰×۷۰۰×۹۰۰

وزن دستگاه (kg): ۴۵

www.radmansanatco.com